

Alloy 825

Legura na bazi nikla · Br. 2.4858

Alloy 825 je legura nikal-željezo-krom s bakrom i titanom, visoke otpornosti na sumpornu i fosfornu kiselinu te na napetosnu koroziju.

2.4858

BROJ MATERIJALA

≥ 235 MPaGRANICA RAZVLAČENJA
RP0,2**≥ 579 MPa**

VLAČNA ČVRSTOĆA RM

**visoko otporan na
koroziju**

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Postrojenja sa sumpornom i fosfornom kiselinom
- Postrojenja za dekapiranje i procesna postrojenja
- Kemija s reducirajućim i oksidirajućim medijima

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
Ni	38.0–46.0
Cr	19.5–23.5
Mo	2.5–3.5
Cu	1.5–3.0
Ti	0,6–1,2
Fe	Ost.

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja Rp0,2	≥ 235 MPa
Vlačna čvrstoća Rm	≥ 579 MPa
Istezanje A	≥ 30 %

Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	ASTM B423 / B424, VdTÜV
ASME/ASTM ekvivalent	~ UNS N08825
Broj materijala	2.4858

Tema	Detalj
Kratka oznaka / drugi nazivi	NiCr21Mo · Incoloy 825 · UNS N08825

ROHRLINE · Gewerbing 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austrija · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/hr/werkstoff-alloy825.html

Svi su podaci orijentacijske vrijednosti prema mjerodavnim EN normama za prvu orijentaciju – bez jamstva. Mjerodavni su važeća norma i ispitna potvrda isporuke.

© 2026 ROHRLINE · Sva prava pridržana